

A Laboquick Giardia Lamblia Antigén teszt

Használati utasítása

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A Laboquick Giardia Lamblia antigén teszt kazetta egy diagnosztikai eszköz, amely a Giardia Lamblia kimutatását szolgálja székletből. Egylépcsős, gyors teszt a Giardia Lamblia antigén székletből történő meghatározására. Termék kód: LGLA 01.

BEVEZETÉS

A Giardia Lamblia az akut gyomor- és bélhurut legfőbb okozója, különösen a két év alatti gyermekeknél. A gyomor- és bélhurutban szenvedő gyermekek csaknem 50%-ánál kimutatták a Giardia Lamblia jelenlétét a székletben. A Giardia Lamblia fertőzések a téli hónapok alatt gyakran előfordulnak. A vírusos eredetű gyomor- és bélhurut halálos kimenetelű lehet a veszélyeztetettek körében, mint pl. gyermekek, idős emberek vagy legyengült immunrendszerű betegek. Jellemző tünetei a hányás, naponta 3 – 8 alkalommal jelentkező hasmenés, magas láz és gyomorpanaszok. Az ürüleből származó Giardia Lamblia szájon keresztül jut be nagy mennyiségben a szervezetbe, ahol a bélben telepszik meg. Ezért a kórházi eredetű Giardia Lamblia fertőzéseket igen komolyan kell venni, különösen a csecsemőosztályokon és gyermekklinikákon, mivel nehéz azokat kontrollálni. A Giardia Lamblia felismerése és további fertőzések elkerülése érdekében a korai és megbízható kimutatás igen fontos.

A TESZT ELVE

A Giardia Lamblia antigén gyorseszteszt egy membrán csíkot tartalmaz, amely a Giardia Lamblia antigénekkal szemben vörösarannyal összekapcsolt monoklonális antitesteket használ. A teszt az immunkromatográfia elvén alapszik. Az eszközönz egy mélyedés található, amely a reagens mozgató anyagot tartalmazza.

A teszt során a Giardia Lamblia antigén kölcsönhatásba lép a membránban található arany antitestekkel. Amennyiben a beteg székletében Giardia Lamblia található, az feloldódik a mintavételi tartályban lévő folyadékban, majd a kromatográfiai elven egymással kölcsönhatásba lépő antigén-antitest vegyület látható vonalat képez a tesztczónában (T). Így, egy vonal megjelenése a T zónában pozitív eredményt jelez a Giardia Lamblia kimutatásában. Ellenkező esetben ez a vonal nem jelenik meg. Amennyiben nem látható vonal a tesztczík T zónájában, az eredmény negatív. Ugyanakkor, minden teszteszt során a kontroll zónában (C) színes vonal jelenik meg. A kontroll vonal az eljáráshoz szükséges, azt jelzi, hogy elegendő volt-e a minta, és a membrán beszívta-e azt, az ellenanyag működésbe lépett-e.

A CSOMAG TARTALMA

Giardia Lamblia antigén tesztkészülék, mintavételi készülék, műanyag pipetta, szilikagél tasak.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

A Giardia Lamblia antigén tesztet +2°C és +30°C közötti hőmérsékleten kell tárolni. Fagyasztani nem szabad. A terméket a csomagoláson feltüntetett lejárati ideig, felbontás nélkül állandó hőmérsékleten kell tartani.

FIGYELMEZTETÉS ÉS MÉRÉSEK

A helyes eredmény érdekében a következőket kell figyelembe venni:





1. Használat előtt figyelmesen olvassa a használati útmutatót.
2. A teszt kizárólag In Vitro diagnosztikai célra készült.
3. A tesztet soha ne fagyassza le. Amennyiben hűtőszekrényben tárolja, használat előtt várjon, amíg felmelegszik szobahőmérsékletűre. A tesztet mindig szobahőmérsékleten kell elvégezni (+5°C és +30°C között)
4. A tesztet a lejárati időn túl nem szabad felhasználni.

5. Gondosan vigyázzon a minta mennyiségére. Csak 3-4 csepp mintát szabad használni.
6. Kibontás után a tesztkészüléket azonnal fel kell használni.
7. Ha a csomagolás sérült vagy szakadt, a tesztet nem szabad felhasználni.
8. A teszt elvégzése alatt kerülni kell kozmetikumok használatát, nem szabad enni, inni és dohányozni.
9. Vigyázzon, hogy a mintát ne ejtse le. A teszt elvégzése alatt ne legyen gőz a környezetünkben.
10. Tudni kell, hogy a legmegbízhatóbb eredmény attól függ, hogy maradéktalanul betartottuk-e az utasításokat.
11. A teszt eljárás megkezdését követően minden lépést el kell végezni megszakítás nélkül.

A TESZT FOLYAMATA

1. Tépje fel a tesztkészülék alumínium csomagolását a rajz szerint.
2. Végezze el a mintavételt.
3. Rázza fel alaposan a mintavételi tartályt.
4. Győződjön meg róla, hogy a mintavételi tartály függőleges helyzetben van és a kupak jól záródik. Óvatosan törje le a műanyag kupak végét.
5. Helyezzen 4-5 cseppet a mintafolyadékból a tesztkészülék mélyedésbe, a képen látható módon.
6. 5-10 perc elteltével olvassa le a teszteredményt. 15 perc után az eredményt figyelmen kívül kell hagyni.

ÚTMUTATÓ

<div data-bbox="97 1081 762 1243" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 1 <div style="flex-grow: 1;"> <p>Tépje fel az alumínium csomagolást.</p> </div>  </div> </div>	<div data-bbox="810 1137 1460 1243" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 2 <div style="flex-grow: 1;"> <p>Ellenőrizze a mintavételi egységet.</p> </div> </div> </div>
<div data-bbox="97 1332 762 1500" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 3 <div style="flex-grow: 1;"> <p>Törölje le alaposan a mintavételi flakont.</p> </div>  </div> </div>	<div data-bbox="810 1276 1476 1500" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 4 <div style="flex-grow: 1;"> <p>Győződjön meg arról, hogy a mintavételi flakon függőleges, a csücske felfele néz, majd óvatosan törje le a műanyag kupakot.</p> </div>  </div> </div>
<div data-bbox="97 1534 762 1713" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 5 <div style="flex-grow: 1;"> <p>Tegyen 3-4 csepp minta oldatot a nyílásba, az ábra szerint.</p> </div>  </div> </div>	<div data-bbox="810 1579 1476 1713" style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 6 <div style="flex-grow: 1;"> <p>Olvassa le az eredményt 5-10 perc után. A 15 perc után látható eredményt figyelmen kívül</p> </div> </div> </div>

MINTAVÉTEL

Helyezze a székletmintát a csomagban található mintavételi tartályba a következők szerint: csavarja le a mintavételi tartály kupakját, emelje ki a tesztpálcikát és vegyen azzal mintát a széklet három különböző részéből. Helyezze vissza a tesztpálcikát a tartályba és zárja jól le. Amennyiben a mintát nem használja fel azonnal, tartsa azt +4°C alatti hőmérsékleten. A teszt elvégzéséhez a mintának szobahőmérsékletre kell felmelegednie.

AZ EREDMÉNY KIÉRTÉKELÉSE



A C betű alatt megjelenő egyetlen vonal az eredmény ablakban azt jelenti, hogy az eredmény **NEGATÍV**.



A C és T betűk alatt megjelenő vonalak az eredmény ablakban azt jelentik, hogy az eredmény **POZITÍV**.



Ha egyetlen vonal sem jelenik meg az eredmény ablakban a C és T betűk alatt a tesztelési idő végéig, az eredmény **érvénytelen**. A tesztet meg kell ismételni.

A TESZT KORLÁTAI

1. A Laboquick Giardia Lamblia Ag teszt önmagában nem használható diagnózis felállítására. Ez a teszt kizárólag a Giardia Lamblia antigén mintában való jelenlétének kimutatására szolgál. Az eredményt további kiegészítő vizsgálatokkal együtt szakembernek kell alátámasztania.
2. Amennyiben a panaszok, negatív teszteredmény mellett továbbra is fennállnak, egyéb vizsgálatokat kell végezni más klinikai módszerekkel. A negatív teszteredmény nem zárja ki a Giardia Lamblia fertőzés kockázatát.
3. A teszt a legmegbízhatóbb eredményt szobahőmérsékleten nyújtja.
4. A legmegbízhatóbb eredmény attól függ, hogy maradéktalanul betartotta-e az utasításokat. Ellenkező esetben a tesztelés hibás eredményhez vezethet.
5. Amennyiben 4-5 cseppnél több mintát helyez a mélyedésbe, a készülék hibás eredményt mutathat.

GYÁRTÓ:

Köroğlu Tıbbi Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
1776/23 Sok. No:4/A Mevlana Mah.
Bornova-İzmir-Turkey
Tel: +90 (232) 388 73 74
Faks: +90 (232) 388 40 43
www.koroglugroup.com
email : info@koroglugroup.com

HIVATKOZÁSOK:

1. Shaw RA, Stevens MB. The reactive arthritis of giardiasis. A case report. JAMA 1987; 258: 2734-5.
2. Woo P, Panayi GS. Reactive arthritis due to infestation with Giardia lamblia. J Rheumatol 1984; 11: 719.
3. Hill Gaston JS, Lillicrap MS. Arthritis associated with enteric infection. Best Pract Res Clin Rheumatol 2003; 17: 219-39.
4. Barton JJ, Burke JP, Casey EB. Reactive arthritis—Giardia lamblia, another new pathogen? Ir Med J 1986; 79: 223.
5. Borman P, Seçkin U, Ozoran K. Beaver fever a rare cause of reactive arthritis. J Rheumatol 2001; 28: 683.
6. Layton MA, Dziedzic K, Dawes PT. Sacroiliitis in an HLA B27- negative patient following giardiasis. Br J Rheumatol 1998; 37: 581-82.